

Latitude 7530

הגדרה ומפרטים

הערות, התראות ואזהרות

הערה  "הערה" מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

התראה  "זהירות" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

אזהרה  אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות.

תוכן עניינים

פרק 1: הגדרת Latitude 7530 4

פרק 2: מבטים על Latitude 7530 6

6.....ימין
6.....שמאל
7.....ראש הדף
8.....חזית
9.....תחתון
9.....Service Tag (תגית שירות)
10.....נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

פרק 3: מפרטים של Latitude 7530 11

11.....מידות ומשקל
11.....מעבד
12.....Chipset (ערכת שבבים)
12.....מערכת הפעלה
12.....זיכרון
13.....יציאות חיצוניות
13.....חריצים פנימיים
13.....מודול אלחוט
14.....מודול WWAN
14.....Audio
15.....אחסון
15.....מקלדת
16.....מצלמה
17.....משטח מגע
17.....מתאם חשמל
18.....סוללה
19.....צג
20.....קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
20.....חיישן
20.....GPU - משולב
21.....מטריצת תמיכה בצגים מרובים
21.....אבטחת חומרה
21.....קורא כרטיסים חכמים
21.....קורא כרטיסים חכמים במגע
22.....סביבת ההפעלה והאחסון

פרק 4: ComfortView Plus 23

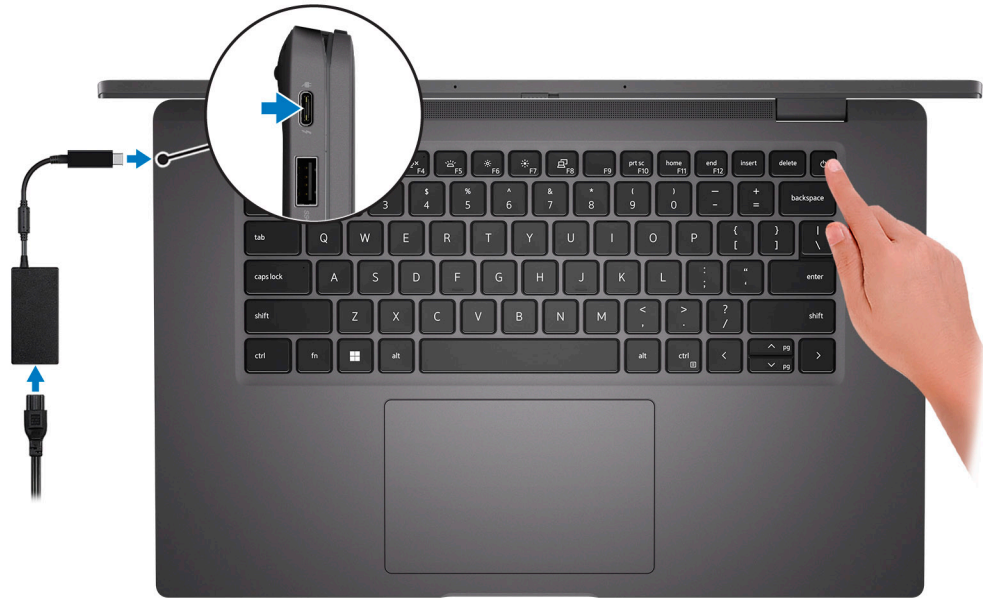
פרק 5: קיצורי מקלדת של Latitude 7530 24

פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell 26

הגדרת Latitude 7530

הערה ייתכן שהתמונות במסמך זה לא יהיו זהות למחשב שלך, בהתאם לתצורה שהזמנת.

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



הערה כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

2. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. לקבלת מידע נוסף על התקנה והגדרת תצורה של Ubuntu, עיין במאמרי knowledge base ו-SLN151664 ו-SLN151748 בכתובת www.dell.com/support.

עבור Windows:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:

- להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
- הערה** אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתבקש לעשות זאת.
- אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
- במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

3. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

מסאבים	תיאור
	Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell (המשך)

משאבים	תיאור
	Dell Help & Support קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.
	SupportAssist SupportAssist היא הטכנולוגיה החכמה שדואגת שהמחשב יפעל בצורה מיטבית על-ידי מיטוב של הגדרות, זיהוי בעיות, הסרת וירוסים ושליחת הודעות כאשר יש לבצע עדכוני מערכת. SupportAssist בודק באופן פרואקטיבי את תקינות החומרה והתוכנה של המערכת. כאשר מזוהה בעיה, המידע הנדרש לגבי מצב המערכת נשלח אל Dell כדי להתחיל בפתרון בעיות. SupportAssist מותקן מראש במרבית מכשירי Dell שמבוססים על מערכת ההפעלה Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של SupportAssist for Home PCs בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools . הערה  SupportAssist-ב, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.
	Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000149088 בכתובת www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000129837 בכתובת www.dell.com/support .

מבטים על Latitude 7530

ימין



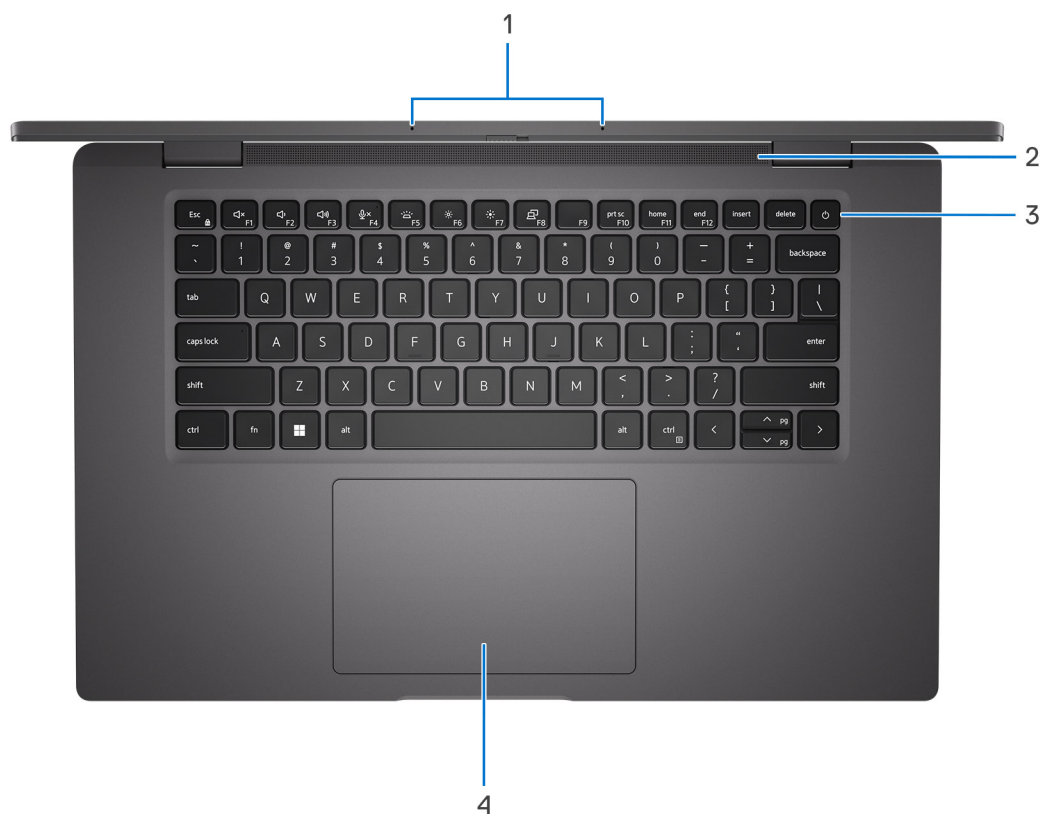
1. חריץ של כרטיס microSIM (אופציונלי בתצורת WWAN בלבד)
2. יציאת Thunderbolt 4.0 עם Power Delivery ו-DisplayPort 1.4 Alt Mode
3. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare
4. יציאת HDMI 2.0
5. חריץ למנעול בצורת טריז

שמאל

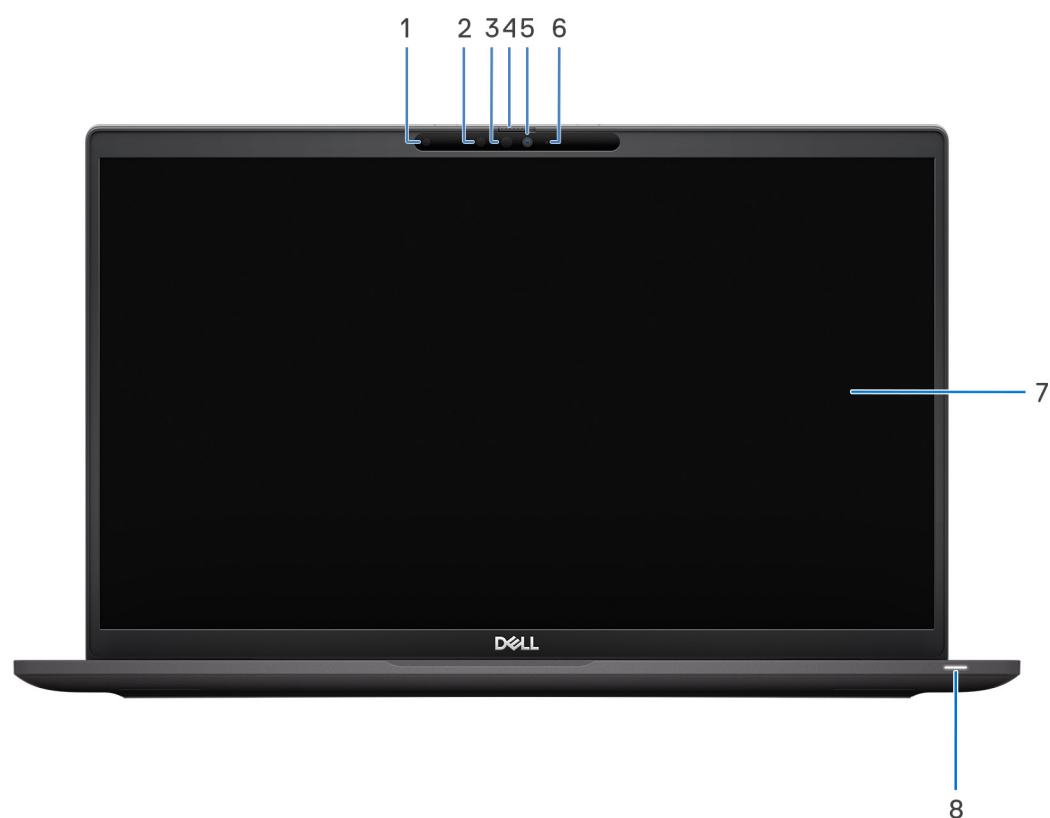


1. יציאת Thunderbolt 4.0 עם Power Delivery ו-DisplayPort 1.4 Alt Mode
2. יציאת USB 3.2 מדור ראשון (אופציונלית)
3. פתחי אוורור
4. יציאת אוזניות (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
5. חריץ לקורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

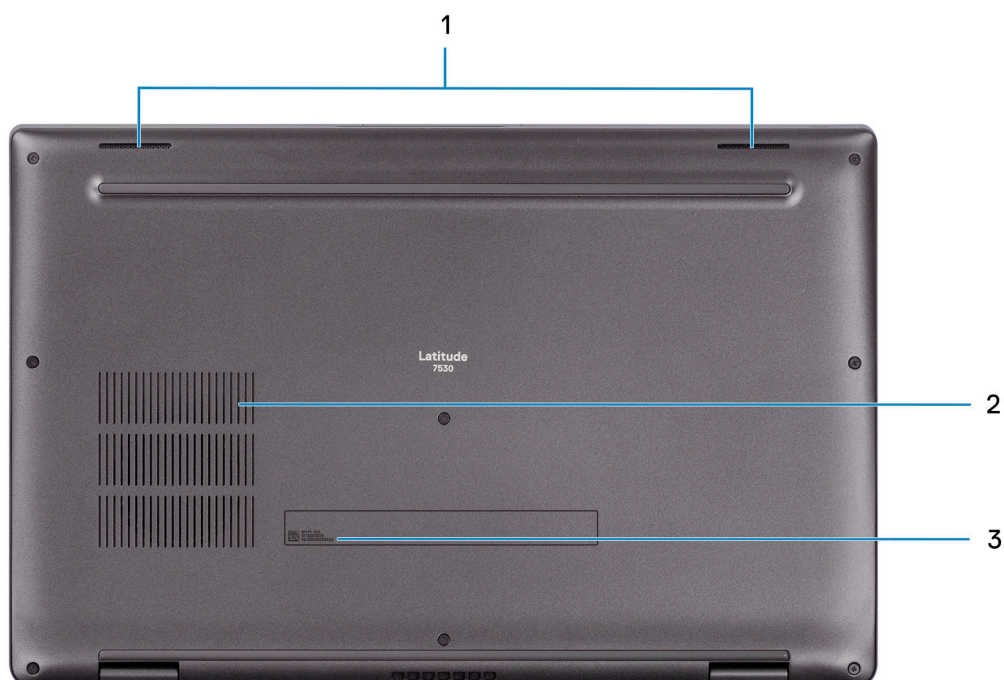
ראש הדף



1. מערך מיקרופונים
2. רמקול
3. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות אופציונלי
4. משטח מגע



1. חיישן תאורת סביבה (ALS)
2. פולט IR (אופציונלי)
3. מצלמת IR (אופציונלי)
4. תריס המצלמה
5. מצלמת RGB
6. נורית מחוון המצלמה
7. צג LCD
8. נורית מחוון/אבחון הסוללה



1. רמקולים
2. פתחי אוורור
3. תג השירות ותוויות התקינה

Service Tag (תגית שירות)

תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.



נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

הטבלה הבאה מפרטת את התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב ב-Latitude 7530.

טבלה 2. התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב

מקור חשמל	התנהגות נורית ה-LED	מצב הפעלה של המערכת	רמת טעינת סוללה
מתאם AC	כבוי	S0 - S5	טעינה מלאה
מתאם AC	לבן קבוע	S0 - S5	> טעינה מלאה
סוללה	כבוי	S0 - S5	11-100%
סוללה	כתום קבוע (3-/-590 ננומטר)	S0 - S5	> 10%

- S0 (ON) - המערכת פועלת.
- S4 (מצב שינה) - המערכת צורכת את המתח הנמוך ביותר לעומת כל מצבי השינה האחרים. המערכת במצב כמעט כבוי, למעט טעינת טפטוף. נתוני ההקשר נכתבים לכונן הקשיח.
- S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

מפרטים של Latitude 7530

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 7530.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	סיבי פחמן (U15)	סיבי פחמן (P28)	אלומיניום אפור טיטאן
גובה:			
גובה מלפנים	17.73 מ"מ (0.698 אינץ')	18.23 מ"מ (0.72 אינץ')	17.50 מ"מ (0.69 אינץ')
גובה אחורי	18.90 מ"מ (0.74 אינץ')	19.40 מ"מ (0.76 אינץ')	18.40 מ"מ (0.72 אינץ')
רוחב	357.70 מ"מ (14.08 אינץ')	357.70 מ"מ (14.08 אינץ')	357.70 מ"מ (14.08 אינץ')
עומק	229.75 מ"מ (9.05 אינץ')	229.75 מ"מ (9.05 אינץ')	229.75 מ"מ (9.05 אינץ')
משקל (מינימום)	1.54 ק"ג (3.39 ליברות) הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	1.55 ק"ג (3.43 ליברות) הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	1.76 ק"ג (3.89 ליברות) הערה משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 7530.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש	אפשרות שישית	אפשרות שביעית
סוג מעבד	Intel Core i5-1235U 12 מדור	Intel Core i7-1255U 12 מדור	Intel Core i5-1240P 12 מדור	Intel vPro Enterprise i5-1245U 12 מדור	Intel vPro Enterprise i7-1265U 12 מדור	Intel vPro Enterprise i5-1250P 12 מדור	Intel vPro Enterprise i7-1270P 12 מדור
הספק של המעבד בואט	15W	15W	28W	15W	15W	28W	28W
מספר ליבות המעבד	10	10	12	10	10	12	12
מספר הליכי משנה של המעבד	12	12	16	12	12	16	16
מהירות מעבד	עד 4.40 GHz	עד 4.70 GHz	עד 4.40 GHz	עד 4.40 GHz	עד 4.80 GHz	עד 4.40 GHz	עד 4.80 GHz
מטמון המעבד	12MB	12MB	12MB	12MB	12MB	12MB	18MB

טבלה 4. מעבד (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש	אפשרות שישית	אפשרות שביעית
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e	כרטיס גרפי Intel Iris Xe ^e

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Latitude 7530.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	Intel PCH-LP
מעבד	מעבד Intel Core i5/i7 מדור 12
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	ערוץ כפול, 64 סיביות
Flash EPROM	16MB + 32MB
אפיק PCIe	עד דור 4.0

מערכת הפעלה

Latitude 7530 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 Pro
- שדרוג לאחור של Windows 11 Pro (תמונת Windows 10 מותקנת אצל היצרן)
- UBUNTU Linux 20.04 LTS, 64-סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 7530.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
זיכרון	משולב בלוח המערכת הערה לא ניתן לשדרג את הזיכרון ב-Latitude 7530
סוג זיכרון	- DDR4 זמין במעבדי Intel Core U15 מדור 12 - LPDDR5 זמין במעבדי Intel Core P28 מדור 12
מהירות זיכרון	3200MHz זמין במעבדי Intel Core U15 מדור 12 4800MHz זמין במעבדי Intel Core U15 מדור 12
תצורת זיכרון מרבי	- DDR4: 32GB - LPDDR5: 32GB
תצורת זיכרון מינימלי	- DDR4: 8GB - LPDDR5: 16GB

טבלה 6. מפרטי זיכרון (המשך)

תיאור	ערכים
גודל הזיכרון	• 32GB-I 16GB ,8GB :DDR4 • 32GB-I 16GB :LPDDR5
תצורות זיכרון נתמכות	• :DDR4 • 8 GB • 16 MB • 32GB • :LPDDR5 • 16 MB • 32GB

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 7530.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	• שתי יציאות USB Type-C Thunderbolt 4.0 עם Power Delivery ו-DisplayPort 1.4 Alt Mode • שתי יציאות USB 3.2 מדור ראשון, יציאה אחת עם PowerShare (זמינה עבור מעבדי Intel Core U15 מדור 12 בלבד) • יציאת USB 3.2 אחת מדור ראשון עם PowerShare (זמינה עבור מעבדי Intel Core P28 מדור 12 בלבד)
יציאת שמע	יציאת אוזניים אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
יציאת/יציאות וידאו	יציאת HDMI 2.0 אחת
חריץ לכרטיס SIM	חריץ אחד לכרטיס microSD
יציאת מתאם חשמל	אספקת חשמל (PD) נתמכת על-ידי שתי יציאות USB Type-C Thunderbolt 4.0
חריץ כבל אבטחה	חריץ אחד למנעול בצורת טריז

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 7530.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	• חריץ אחד מסוג M.2 2230/2280 לזיכרון solid-state הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) שנתמך על ידי Latitude 7530.

טבלה 9. מפרט המודול האלווטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel AX211  הערה מובנה בלוח המערכת ולא ניתן להחלפה כחלק עצמאי
קצב העברה	עד 2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.40 GHz/5 GHz/6 GHz
תקנים אלווטיים	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • (WiFi 802.11ax) Wi-Fi 6
הצפנה	• WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

מודול WWAN

הטבלה הבאה מפרטת את מודול רשת התקשורת המרחבית האלווטי (WWAN) שנתמך במחשב Latitude 7530 שברשותך.

מפרטי מודול ה-WWAN

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר דגם	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT16 (DW5821e)	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT9 (DW5829e)
קצב העברה	עד 1 Gbps DL/150 Mbps UL (Cat 16)	עד 450Mbps הורדה/75Mbps העלאה (Cat 9)
פסי תדרים נתמכים	• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
תקנים אלווטיים	• LTE FDD/TDD • +WCDMA/HSPA • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	• LTE FDD/TDD • +WCDMA/HSPA • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
הצפנה	AECS	AECS
מערכת ניווט לוויינית גלובלית (GNSS)	לא זמין	לא זמין
 הערה לקבלת הוראות לגבי האופן שבו ניתן למצוא את מספר ה-IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) של המחשב, עיין במאמר ה-Knowledge Base 000143678 בכתובת www.dell.com/support .		

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 7530.

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3281-CG
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	ממשק שמע באיכות HD עם Realtek ALC1309D Waves Maxx Audio Smart Amp
ממשק שמע חיצוני	יציאת אוזנייה אחת (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
מספר הרמקולים	ארבעה רמקולים מורכבים מבודדים (שני רמקולים פולטים צליל כלפי מעלה)
מגבר רמקול פנימי	לא נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	בקרי קיצור במקלדת
הספק רמקול:	
יציאת רמקולים ממוצעת	2W
שיא פלט רמקול	2.5W
פלט סאב-וופר	לא נתמך
מיקרופון	מיקרופונים במערך כפול

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Latitude 7530.

המחשב שלך תומך בתצורות האחסון הבאות:

- כונן solid-state אחד מסוג M.2 2230/2280
- הכונן הראשי במחשב עשוי להשתנות בהתאם לתצורת האחסון. עבור מחשבים:
- עם כונן solid-state מסוג M.2 2230/2280, כונן ה-solid-state מסוג M.2 2230/2280 הוא הכונן הראשי

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	ארבעה PCIe NVMe מדור 3	עד 512 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2230, Class 35	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	עד 512 GB
כונן solid-state מסוג M.2 2280, Class 40	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	עד 1 TB
כונן Solid-State מסוג M.2 2230, Class 35, עם הצפנה עצמית	ארבעה PCIe NVMe מדור 3	256 KB
כונן Solid-State מסוג M.2 2230, Class 35, עם הצפנה עצמית	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	256 KB
כונן Solid-State מסוג M.2 2280, Class 40, עם הצפנה עצמית	ארבעה PCIe NVMe מדור 4	512 GB

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Latitude 7530.

טבלה 12. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	- מקלדת סטנדרטית עם תאורה אחורית - מקלדת סטנדרטית ללא תאורה אחורית
פריסת המקלדת	QWERTY/KANJI
מספר מקשים	- ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים - בריטניה: 80 מקשים - יפן: 83 מקשים
גודל המקלדת	X = 19.05 מ"מ רוחב מקש Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצורי מקשים	על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. כדי להקליד את התו החלופי, הקש על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות, הקש Fn ואת המקש הרצוי. הערה  באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של קיצורי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה- Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת המערכת.

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי המצלמה של Latitude 7530.

טבלה 13. מפרט המצלמה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
מספר המצלמות	ישנה אפשרות מצלמה אחת:	קיימות שתי אפשרויות מצלמה:
	מצלמת RGB באיכות HD	- מצלמת RGB באיכות FHD - מצלמת אינפרא-אדום
סוג המצלמה	מצלמת אינטרנט RGB בגודל 2.7 מ"מ באיכות HD	מצלמת אינטרנט RGB/אינפרא-אדום בגודל 6 מ"מ באיכות FHD עם זיהוי קרבה במצלמה ו-ALS
מיקום המצלמה	מצלמה קדמית	מצלמה קדמית
סוג חיישן המצלמה	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS
רזולוציית מצלמה:		
תמונת סטילס	0.92 מגה-פיקסל	2.00 מגה-פיקסל
וידאו	1280 x 720 פיקסלים (HD) בקצב 30 fps	1920 x 1080 (FHD) 30 fps
רזולוציית מצלמת IR:		
תמונת סטילס	לא זמין	0.23 מגה-פיקסל
וידאו	לא זמין	360 x 640 (VGA) 15fps
זווית תצוגת אלכסון:		
מצלמה	74.9 מעלות	87.6 מעלות
מצלמה עם אינפרא-אדום	לא זמין	87.6 מעלות

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט משטח המגע של Latitude 7530.

טבלה 14. מפרט משטח המגע

תיאור	ערכים
רזולוציית משטח המגע:	
אופקית	300dpi =<
אנכית	300dpi =<
מידות משטח המגע:	
אופקית	125 מ"מ (4.92 אינץ')
אנכית	80 מ"מ (3.14 אינץ')
תנועות משטח המגע	
לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft בכתובת support.microsoft.com .	

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Latitude 7530.

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג	מתאם AC של 60W, USB-C, גורם צורה קטן	מתאם AC של 65W, USB-C	מתאם AC של 90 W, USB-C
מידות מתאם החשמל:			
גובה	22.00 מ"מ (0.866 אינץ')	28.00 מ"מ (1.10 אינץ')	22.00 מ"מ (0.87 אינץ')
רוחב	66.00 מ"מ (2.598 אינץ')	112.00 מ"מ (4.41 אינץ')	130.00 מ"מ (5.12 אינץ')
עומק	55.00 מ"מ (2.165 אינץ')	51.00 מ"מ (2.01 אינץ')	66.00 מ"מ (2.60 אינץ')
משקל	0.105 ק"ג (0.231 ליברות)	0.201 ק"ג (0.443 ליברות)	0.291 ק"ג (0.641 ליברות)
Input voltage (מתח כניסה)	240VAC – 100VAC	240VAC – 100VAC	240VAC – 100VAC
Input frequency (תדר כניסה)	50 הרץ – 60 הרץ	50 הרץ – 60 הרץ	50 הרץ – 60 הרץ
זרם כניסה (מרבית)	1.70 אמפר	1.70 אמפר	1.50 A
זרם מוצא (רציף)	- A 3/V 5 - A 3/V 9 - A 3/V 15 20V/3A	- A 3/V 5 - A 3/V 9 - A 3/V 15 20V/3.25A	- A 3/V 5 - A 3/V 9 - A 3/V 15 20V/4.50 A
Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	5VDC 9VDC 15VDC 20 וולט ז"י	5VDC 9VDC 15VDC 20 וולט ז"י	5VDC 9VDC 15VDC 20 וולט ז"י
טווח טמפרטורות:			

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
בהפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
אחסון	-20°C עד 70°C (-4°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)

התרעה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.

סוללה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי הסוללה של Latitude 7530.

הערה Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, חבר את מתאם החשמל, הפעל את המחשב ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.

טבלה 16. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
סוג סוללה	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 3 תאים, 41Whr	סוללת ליתיום-יון "חכמה" של 4 תאים, 58 ואט לשעה
מתח סוללה	VDC 11.25	VDC 15.00
משקל סוללה (מ"מ)	0.19 ק"ג (0.41 ליברות)	0.24 ק"ג (0.54 ליברות)
מידות סוללה:		
גובה	5.70 מ"מ (0.22 אינץ')	5.70 מ"מ (0.22 אינץ')
רוחב	89.40 מ"מ (3.52 אינץ')	89.40 מ"מ (3.52 אינץ')
עומק	205.10 מ"מ (8.07 אינץ')	242.00 מ"מ (9.53 אינץ')
טווח טמפרטורות:		
בהפעלה	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)
אחסון	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)
משך הפעולה של הסוללה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב)	- ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות - טעינה מהירה: 2 שעות - טעינה רגילה: 3 שעות	- ExpressCharge Boost (0% עד 35%): 20 דקות - טעינה מהירה: 2 שעות - טעינה רגילה: 3 שעות
סוללת מטבע	סוללת מטבע RTC נטענת	סוללת מטבע RTC נטענת

התרעה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.

טבלה 16. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה
התראה Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, יש לחבר את מתאם החשמל, להפעיל את המחשב ולאחר מכן להפעיל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.		

צג

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של Latitude 7530.

טבלה 17. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
סוג צג	Full High-Definition (FHD) בגודל 15.6 אינץ'	Full High-Definition Super (FHD) Definition (SLP) Low Power ComfortView Plus, אור כחול חלש	Full High-Definition (FHD) בגודל 15.6 אינץ'	Ultra High-Definition (UHD) Definition Super Low Power ComfortView (SLP), אור כחול חלש Plus
טכנולוגיית לוח הצג	Thin Film Transistor (TFT), זווית צפייה רחבה (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), זווית צפייה רחבה (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), זווית צפייה רחבה (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):				
גובה	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')	193.59 מ"מ (7.62 אינץ')
רוחב	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')	344.16 מ"מ (13.55 אינץ')
אלכסון	396.24 מ"מ (15.60 אינץ')	396.24 מ"מ (15.60 אינץ')	396.24 מ"מ (15.60 אינץ')	396.24 מ"מ (15.60 אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
בוהק (אופייני)	nits 250	400 nits	nits 250	400 nits
מגה-פיקסל	2.07	2.07	2.07	8.30
סולם צבעים (אופייני)	NTSC 45%	100% sRGB	NTSC 72%	100% sRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)	141	141	141	283
יחס ניגודיות (אופייני)	700:1	700:1	700:1	1000:1
מן תגובה (מרבי)	25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה	25 אלפיות השנייה
קצב רענון	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
זווית צפייה אופקית	• 80/80 +/- מעלות (מינימום) • 85/85 +/- מעלות (אופייני)	• 80/80 +/- מעלות (מינימום) • 85/85 +/- מעלות (אופייני)	• 80/80 +/- מעלות (מינימום) • 85/85 +/- מעלות (אופייני)	• 80/80 +/- מעלות (מינימום) • 85/85 +/- מעלות (אופייני)
זווית צפייה אנכית	• 80/80 +/- מעלות (מינימום) • 85/85 +/- מעלות (אופייני)	• 80/80 +/- מעלות (מינימום) • 85/85 +/- מעלות (אופייני)	• 80/80 +/- מעלות (מינימום) • 85/85 +/- מעלות (אופייני)	• 80/80 +/- מעלות (מינימום) • 85/85 +/- מעלות (אופייני)

טבלה 17. מפרט צג (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
רוחב פיקסל	0.17925 מ"מ x 0.17925 מ"מ	0.17925 מ"מ x 0.17925 מ"מ	0.17925 מ"מ x 0.17925 מ"מ	0.08964 מ"מ x 0.08964 מ"מ
צריכת חשמל (מרבית)	W 4.60	W 4.50	W 4.60	W 4.50
גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק
אפשרויות מגע	ללא-מגע	ללא-מגע	מגע	ללא-מגע

קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות האופציונלי של Latitude 7530.

 הערה קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

טבלה 18. מפרט קורא טביעות אצבעות

תיאור	ערכים
טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות	קיבולית
רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות	500 dpi
גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות	108x88

חיישן

הטבלה הבאה מפרטת את החיישן של Latitude 7530.

טבלה 19. חיישן

תמיכה בחיישן
חיישן תאורת סביבה
זיהוי קרבה של משתמש באינפרא-אדום
מצפן דיגיטלי (מגנטומטר)
מד תאוצה
ג'ירומטר
ביצועים תרמיים ניתנים להתאמה (מצב מחשב נייד לעומת מצב מחשב שולחני) מחייבים ג'ירומטר/מד תאוצה  הערה הדבר מיועד לתרמי בלבד.
קרבה עבור תאימות ל-SAR (למודול WWAN) חיישן קרבה Near Field
חיישן אפקט הול

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 7530.

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	מעבד Intel Core i5/i7 מדור 12

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים של Latitude 7530.

טבלה 21. מטריצת תמיכה בצגים מרובים

כרטיס גרפי	מצב פלט ישיר של בקר כרטיס גרפי נפרד	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג הפנימי פועל	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	לא רלוונטי	4	3

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אבטחת החומרה של Latitude 7530.

טבלה 22. אבטחת חומרה

אבטחת חומרה
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 נפרד
אישור FIPS 140-2 עבור TPM
אישור של Trusted Computing Group (TCG) עבור TPM
כרטיס חכם במגע ו-Control Vault 3
כרטיס חכם ללא מגע, NFC ו-Control Vault 3
SED, SSD NVMe, SSD וכונן קשיח (Opal ושאינו Opal) לכל SDL
קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה קשור ל-Control Vault 3
חריץ אחד למנעול בצורת טריז
SED (Opal 2.0 בלבד - ממשק PCIe)
Windows Hello – קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
תריס פרטיות מכני למצלמה (עבור מחשבים ניידים ממתכת בלבד)

קורא כרטיסים חכמים

קורא כרטיסים חכמים במגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי קורא הכרטיסים החכמים במגע של Latitude 7530.

טבלה 23. מפרטי קורא כרטיסים חכמים במגע

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים Dell ControlVault 3
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class A 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס mcard חכם עם אספקת חשמל 5V	כן
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class B 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 3V	כן

טבלה 23. מפרטי קורא כרטיסים חכמים במגע (המשך)

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים Dell ControlVault 3
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class C 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 1.8V	כן
תואם ISO 7816-1	מפרט הקורא	כן
תואם ISO 7816-2	המפרט הטכני עבור מאפיינים פיזיים של התקן הכרטיסים החכמים (גודל, מיקום נקודות חיבור וכדומה)	כן
תמיכה ב-T=0	הכרטיסים תומכים בשידור ברמת התו	כן
תמיכה ב-T=1	הכרטיסים תומכים בשידור ברמת הבלוק	כן
תואם EMVCo	תואם לתקני כרטיס חכם EMVCo (עבור תקני תשלום אלקטרוני) המתפרסמים באתר www.emvco.com	כן
מאושר EMVCo	באופן רשמי מאושר על בסיס תקני כרטיסים חכמים מסוג EMVCO	כן
ממשק מערכת הפעלה PC/SC	מפרט מחשב אישי/כרטיס חכם לאינטגרציה של קוראים בחומרה לסביבות של מחשב אישי	כן
תואם התקן CCID	תמיכה משותפת במנהלי התקנים להתקן ממשק כרטיס מעגל משולב עבור מנהלי ההתקנים ברמת מערכת ההפעלה.	כן
מאושר Windows	ההתקן מאושר על ידי WHCK	כן
תואם FIPS 201 (PIV/HSPD-12) דרך GSA	המכשיר תואם לדרישות FIPS 201/PIV/HSPD-12	כן
תאימות ל-FIDO2	קורא הכרטיסים החכמים Dell ControlVault 3 תואם למפרט FIDO	כן

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 7530.

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

טבלה 24. סביבת המחשב

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	10% עד 90% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	110G†	160G†
טווח גבהים	-15.2 עד 3048 מ' (-4.64 עד 10,000 רגל)	-15.2 עד 10,668 מ' (-4.64 עד 35,000 רגל)
התרעה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.		

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת באמצעות פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה.

ComfortView Plus

אזהרה ⚠ חשיפה ממושכת לאור כחול מהצג עלולה לגרום להשפעות ארוכות טווח, כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

אור כחול הוא צבע בספקטרום האור הכוללת אורך גל קצר ואנרגיה גבוהה. חשיפה ממושכת לאור כחול, בעיקר ממקורות דיגיטליים, עלולה לפגוע בדפוסי השינה ולגרום להשפעות ארוכות טווח כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

הצג במחשב זה מיועד למזער את האור הכחול ותואם לדרישה של TÜV Rheinland להצגת תאורה כחולה נמוכה.

מצב תאורה כחולה נמוכה מופעל במפעל, ולכן אין צורך בקביעת תצורה נוספת.

כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים, מומלץ גם לבצע את הפעולות הבאות:

- למקם את הצג במרחק צפייה נוח בין 50 ס"מ ל-70 ס"מ (20 עד 28 אינץ') מהעיניים שלך.
- מצמצם לעתים קרובות כדי ללחלח את עיניך, הרטב את העיניים במים, או מרח טיפות עיניים מתאימות.
- להפנות את המבט מהצג ולהתבונן בחפץ במרחק 609.60 ס"מ (20 רגל) למשך 20 שניות לפחות במהלך כל הפסקה.
- צא להפסקות ממושכות של 20 דקות בכל שעתיים.

קיצורי מקלדת של Latitude 7530

הערה  תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.

על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על **Shift + 2**, התו @ יוקלד.

המקשים F1-F12 בשורה העליונה של המקלדת הם מקשי פונקציות עבור בקרת מולטימדיה, כפי שמציין הסמל בחלק התחתון של המקשים. הקש על מקש הפונקציה כדי להפעיל את המשימה שמייצג הסמל. לדוגמה, הקשה על F1 תשתיק את השמע (עיין בטבלה להלן).

עם זאת, אם מקשי הפונקציה F1-F12 נדרשים עבור יישומי תוכנה ספציפיים, ניתן להשבית את פונקציות המולטימדיה על ידי לחיצה על **Fn + Esc**. בהמשך, ניתן להפעיל מחדש את בקרת המולטימדיה על ידי הקשה על **Fn** ועל מקש הפונקציה המתאים. לדוגמה, השתקת שמע על ידי לחיצה על **Fn + F1**.

הערה  באפשרותך גם להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי ה-**Function Key Behavior** (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת ה-BIOS.

טבלה 25. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	תפקוד ראשי
F1	השתקת שמע
F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	הגברת עוצמת הקול
F4	השתקת מיקרופון
F5	לחץ על תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) הערה  מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F5 ללא סמל התאורה האחורית ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת. הערה  החלף כדי להעביר את מצב התאורה האחורית של המקלדת לכבוי, לתאורה אחורית נמוכה ולתאורה אחורית גבוהה
F6	החלשת הבהירות
F7	הגברת הבהירות
F8	החלפה לצג חיצוני
F10	Print Screen
F11	בית
F12	סוף

בנוסף, בצירוף עם מספר מקשים מסוימים במקלדת, מקש ה-**Fn** משמש להפעלת פונקציות משניות אחרות.

טבלה 26. התנהגות משנית

מקש הפונקציה	התנהגות משנית
Fn + F1	התנהגות ספציפית של F1 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F2	התנהגות ספציפית של F2 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F3	התנהגות ספציפית של F3 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F4	התנהגות ספציפית של F4 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F5	התנהגות ספציפית של F5 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F6	התנהגות ספציפית של F6 במערכת ההפעלה וביישום.

טבלה 26. התנהגות משנית (המשך)

התנהגות משנית	מקש הפונקציה
התנהגות ספציפית של F7 במערכת ההפעלה וביישום.	Fn + F7
התנהגות ספציפית של F8 במערכת ההפעלה וביישום.	Fn + F8
התנהגות ספציפית של F10 במערכת ההפעלה וביישום.	Fn + F10
התנהגות ספציפית של F11 במערכת ההפעלה וביישום.	Fn + F11
התנהגות ספציפית של F12 במערכת ההפעלה וביישום.	Fn + F12
כיבוי/הפעלת אלחוט	Fn + PrtScr
השהה/הפסק	B + Fn
שינה	Fn + Insert
החלף מצב נעילת גלילה	S + Fn
החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח	Fn + H
בקשת מערכת	R + Fn
פתח תפריט יישום	Fn+Ctrl
החלפה למקש Fn	Fn+Esc
Page up (עמוד למעלה)	Fn + PgUp
Page down (עמוד למטה)	Fn + PgDn
בית	Fn + בית
סוף	Fn + End

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:

טבלה 27. משאבי עזרה עצמית

מיקום משאבים	משאבי עזרה עצמית
www.dell.com	מידע על מוצרים ושירותים של Dell
	יישום Dell שלי
	עצות
בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.	פנה לתמיכה
www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux	עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה
מחשב Dell מזוהה באופן ייחודי על-ידי תגית שירות או קוד שירות מהיר. כדי להציג משאבי תמיכה רלוונטיים עבור מחשב ה-Dell שלך, הזן את תגית השירות או את קוד השירות המהיר בכתובת www.dell.com/support . לקבלת מידע נוסף לגבי איתור תגית השירות של המחשב שלך, ראה איתור תגית השירות במחשב .	קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.
1. עבור אל www.dell.com/support . 2. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base . 3. בשדה החיפוש בדף ה-Knowledge Base, הקלד את מילת המפתח, הנושא או מספר הדגם ולאחר מכן לחץ או הקש על סמל החיפוש כדי להציג את המאמרים הקשורים.	מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב

פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה www.dell.com/contactdell.

הערה  הזמינות משתנה לפי הארץ/האזור והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ/באזור שלך.

הערה  אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.